

V1407 系列
室内/室外大型摄像机防护罩
安装及操作使用手册



注意

版权声明

本手册内容（包括文字与图片）的版权为 Infinova 公司所有。任何个人或法人实体，未经 Infinova 公司的书面许可，不得以任何形式对其内容进行翻译、修改或改编。违者将追究其法律责任。

Infinova 公司保留在事先不进行任何通知的情况下，对本手册的内容以及产品技术规格进行修改的权利，以便向用户提供最新、最先进的产品。用户可从 Infinova 的网站 www.infinova.com.cn 上获得最近的产品更新资料。

商标权声明

Infinova®为 Infinova 公司的注册商标，Infinova 公司拥有法定的商标权。

本安装手册中可能使用的其它商标及商标权属于其合法所有者拥有。

FCC 警示

V1407 系列室内/室外大型摄像机防护罩符合 FCC 规则第 15 章中的规定。

该设备的运行符合以下条件：

- 设备的运行不会产生有害的干扰；
- 设备的运行在一定程度上不受外部干扰，甚至是不良干扰的影响。

V1407 系列室内/室外大型摄像机防护罩经过检测，完全符合 FCC 规则第 15 章中关于 A 类电子设备的规定。这些限制性规定用于保证设备在住宅区使用时，在一定程度上，运行不会受外部干扰的影响。该设备为电磁设备，因此需严格按照本手册说明进行安装和使用，否则有可能对无线电通讯产生干扰。同时，特定环境下的安装无法保证完全杜绝干扰。

请仔细阅读本手册，并妥善保存好以便将来查阅。

安全建议与警告

- 所有电子设备应避免受潮，远离火源或强磁场。
- 擦拭设备表面时，请使用干燥、柔软的抹布。
- 请保持设备周围良好的通风环境。
- 设备长时间不用时，请断开电源。
- 请使用厂家建议的原配件。
- 电源及电线应安装在远离地面和入口处的地方。
- 设备的维护需由专业人员进行。
- 建议妥善保管包装箱，方便设备的转移或搬运。

标志表示错误操作时，产品内部的非绝缘部件可能产生有害电压。用户需严格按照标志处的说明进行操作。

**标志提醒用户严格按照本手册的说明和指示进行安装和操作。**

警告：为避免火灾及电击的危险，请勿将非室外产品放置于雨淋或潮湿的地方！

目　　录

第一章 概述

1.1 产品描述

V1407 系列是适用于室内/室外的大型摄像机防护罩，压铸铝结构。V1407-16 下机体长度为 584mm (23″)，V1407-22 下机体长度为 736mm (29″)。该系列防护罩的设计可安装带定焦或变焦镜头的 CCD 摄像机。

护罩顶盖通过开启侧面锁扣而打开，当顶盖完全打开时，有一个独特的气动支撑杆紧紧地将其固定牢固。护罩底部有两个可调节的电缆密封套(PG13.5), 方便安装电源和视频线。V1407-16 护罩两侧各有一个锁扣连接，V1407-22 护罩两侧各有两个锁扣连接，(必要时锁扣可使用适当大小的锁固定以增加安全性)。

V1407 系列有一套在工厂安装的附件，其中包括风扇、加热器、遮阳罩、雨刷等。订货时注明工作电压为 24VAC 或 220VAC。

V1407 系列防护罩可用于固定支架的安装及云台的安装。

1.2 产品型号

V1407-16	16 英寸室内/室外大型摄像机全天候防护罩，总长度为 584mm
V1407-16S	16 英寸室内/室外大型摄像机全天候防护罩，总长度为 584mm，带遮阳罩
V1407-16SHB	16 英寸室内/室外大型摄像机全天候防护罩，总长度为 584mm，带自动风扇、自动加热器及遮阳罩
V1407-22	22 英寸室内/室外大型摄像机全天候防护罩，总长度为 736mm
V1407-22S	22 英寸室内/室外大型摄像机全天候防护罩，总长度为 736mm，带遮阳罩
V1407-22SHB	22 英寸室内/室外大型摄像机全天候防护罩，总长度为 736mm，带自动风扇、自动加热器及遮阳罩
V1407W	V1407 系列防护罩配套的雨刷

说明：与防护罩一起定购的附件将在厂家安装。把附件和防护罩的型号名称结合在一起是为了形成完整的产品型号。例如 V1407-22SHB 是带遮阳罩、加热器和风扇的 V1407-22 防护罩，加热器工作电压为 24VAC (V1407-22SHBX 是 220VAC)。

1.3 产品特点

- 室内/室外安装，与固定安装支架及云台一起使用
- 压铸铝结构
- 气动支撑杆辅助前开式顶盖
- 护罩底部有两个密封电缆入口
- 侧面锁扣连接
- 可按现场需要选择安装风扇、加热器、遮阳罩、雨刷等
- 选用风扇和加热器可有效降温、加热摄像机，并可除雾、除霜
- 选用遮阳罩可降低内部温度 3℃~5℃
- 符合 IP66 标准
- 便于维护及安装工作

1.4 产品规格

机械构造

摄像机安装：	可拆卸式摄像机托板可倒装
摄像机最大尺寸：	摄像机及镜头组合可接受的最大尺寸(包括 BNC 接头)
V1407-16：	长 400mm×宽 200mm×高 130mm
V1407-22：	长 553mm×宽 200mm×高 130mm
视窗厚度：	4 mm
视窗面积：	宽 134mm×高 108mm
电缆接入：	底部有两个 PG13.5 压缩密封套，最大电缆直径 12mm
锁扣：	不锈钢制，可使用挂锁固定(不提供)

电气指标

输入电压：	24VAC 或 220VAC, 50/60Hz

自动温控范围

加热器：	8℃±5℃开启；20℃±5℃关闭
风扇：	37℃±5℃开启；20℃±5℃关闭

概述

构造：　　　　　　　压铸铝结构

工作环境：　　　　　室内/室外

工作温度：　　　　　-5℃~60℃或-25℃~60℃(带加热器)

净重

V1407-16：　　　　6.5 kg

V1407-22：　　　　7.0 kg

运输重量

V1407-16：　　　　7.5kg

V1407-22：　　　　8kg

尺寸

见图 1。

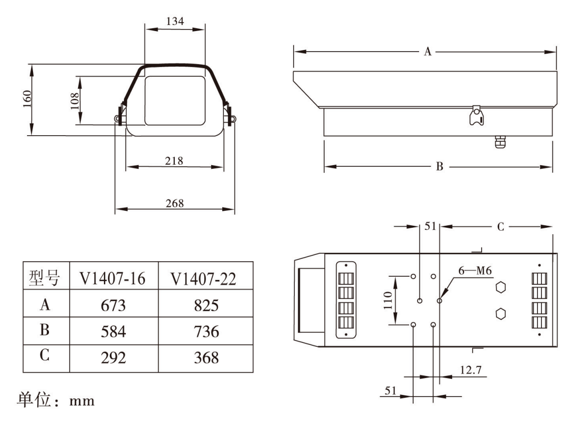
建议使用的安装支架

墙装

V1572-W：　　　用于室内/室外云台、防护罩的支架，墙装，最大承重 55kg

V1573：　　　　用于室内/室外防护罩的支架（可水平/垂直调整角度），最大承重 20kg

注意：V1572-W 必须配合 V1573 使用。



型号	V1407-16	V1407-22
A	673	825
B	584	736
C	292	368

图 1

1.5 配件

名称	数量
出线孔φ20	2 只
密封堵板	2 片
英制螺钉 1/4 " ×8	2 只
说明书	1 份
内六角圆柱头螺钉 M6×16	6 只
带遮阳罩配件	
名称	数量
十字盘头螺钉 M4×8	6 个
平垫圈φ4	6 个
遮阳罩垫柱	6 个

1.6 可选附件

220V	风扇	220VAC	22W
	加热器	220VAC	50W
	雨刷器	220VAC	5W
24V	风扇	24VAC	8W
	加热器	24VAC	36W
	雨刷器	24VAC	5W
B 型	遮阳罩		

第二章 安装

安装步骤如下：

1. 打开盖子，气动装置可保持打开状态。
2. 拆下摄像机安装滑板，使摄像机能够安装在滑板任一位置。使用装配螺钉固定摄像机。安装大口径镜头时，注意防护罩尺寸。
3. 在防护罩底部有两个穿线装配口，线径不能超过 12mm。
4. 将摄像机和滑板装在防护罩上。
   （1） 如镜头可调节，请扩大至最大长度。
   （2） 滑动滑板，使摄像机、镜头与滑板在防护罩内处于最佳位置。（注意：当安装摄像机较小时，为了增加其高度，可将滑板反过来安装。）
   （3） 用螺钉固定滑板。
5. 从摄像机输出端引出视频线。
6. 将摄像机同步线连接，摄像机镜头线、电源线与接线端子连接。(见图 2)
7. 将控制设备电缆按要求在接线处对应连接。(见图 2)
8. 检查各种电缆是否连接正确，然后关闭上盖。
9. 设备工作的环境温度低于-20℃时，应将防护罩前后端透气网板去掉换上密封堵板（在配件包中），以防热量散发。
10. 防护罩底部六个安装孔均已堵上密封胶堵，用户安装螺钉时将所用到的安装孔去掉密封胶堵，其余孔均不能去掉密封胶堵，以防进水。

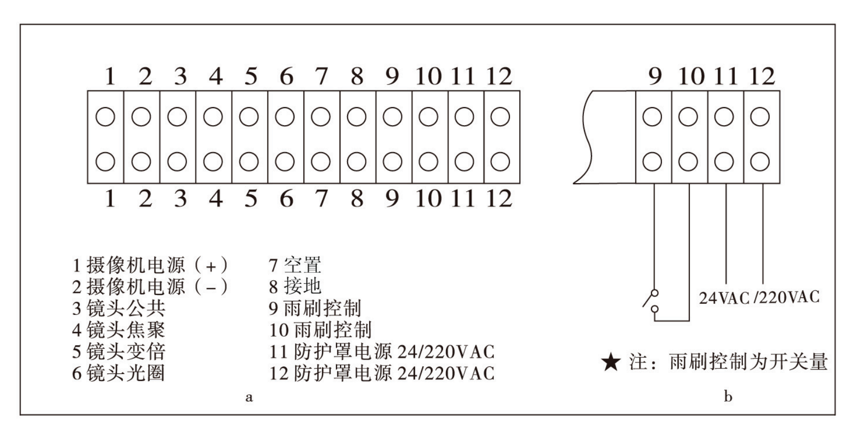


图 2

遮阳罩安装步骤如下:

1. 先将垫柱固定在护罩上盖上.
2. 将遮阳罩两孔位对准垫柱中心孔，用螺钉将遮阳罩固定牢固。安装位置如图 3 所示：

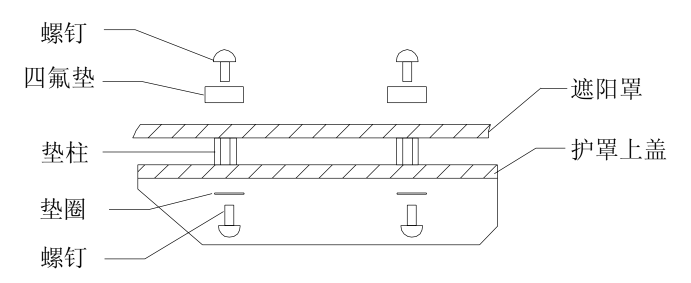


图 3

第三章 操作

如果护罩配有加热器，加热器可自动启动:

当环境温度达到 8℃±5℃时，加热器自动启动；

当环境温度达到 20℃±5℃时，加热器自动关闭。

如果护罩配有风扇，风扇可自动启动:

当环境温度达到 37℃±5℃时，风扇自动启动；

当环境温度达到 20℃±5℃时，风扇自动关闭。

制造商：深圳英飞拓科技股份有限公司
地址：深圳市宝安区观澜高新技术产业园　(518110)
垂询请致电：
美国：1-732-355-9100　　香港：852-27956540
深圳：0755-82873400　　上海：021-51502788
北京：010-88571860　　重庆：023-67865560
西安：029-88327562
http：//www.infinova.com.cn　www.infinova.com

V2.1 1104